le 1er hebdomadaire des programmes informatiques

LA REVOLUTION EST NOUVEAU EN MARCHE!





MENU

APPLE II Editor	r de programe
Vincent GRENEY	Page
CANON X-07	Utiman
Bernard DUPIN	Page
CASIO PX 702 P	Tou
Laurent GRAVEREY	Page
COMMODORE 64	Supr
Frédéric MIRAN	Page
VIC 20	Snide
L D'AUZAC	Page
HP 41	SODGO
Darrien DEBRIL	Page
MPF II	SIME
LUC LEMOEL DIdio	KIMES Page
ORIC1	Télécni
Dominious BOYER	Page 1







LES CONCOURS PERMANENTS :



SURVIE

Jeu d'action sur COMMODORE 64 qui enverra vos chers lecteurs dans une fointaine galaxie dans laquelle its de-vront lutter pour obtenir la chose la plus importante qu'is peuvent espèrer : la Liberté.

les sont pris dans un univers extraordinaire, très en avance sur le nôtre, gouverné par l'empereur du mal et sa termble flune noire". Ce jeu nécessite un COMMODORE 64 sans extension sauf un joystick qui sera brenché sur le port 2.

Frédéric MIRAN

Ce programme est formé de 3 épreuves différentes. La première étape est "tron". Deux poururs luttent l'un contre l'autre dans des sortes de motes Air saux de cettle partie, la renterne plus qu'un jouveure état de poururure ca lutte. La secondé épreuve est "star l'Aires" su cours de la poururure ca lutte. La secondé épreuve est "star l'Aires" su cours de la quelle le pourer déven dévent et l'une resseaux an 1 entre la 3.

3 vous réussessex, alors seulement vous pourez renter chez vous. Mais cen avant pas aumple car à l'autre francher une pond entière chez.





MODORE 64

C. * .		ı
2	CON	١
The state of the s		
639 REN	569	10
120 ESTRI MISSESSESSESSESSESSESSESSESSESSESSESSESSE	ESTENDOS DEVEL AQUANGRES - SOS PRETI-	
738 051AW 735 1FASKU U*1HEN7JW 748 0010 18	50% 50%	2000
POUR VOTRE LIBERTE, ", JG	UNE SECURISE FUTS 500 6. "?" 500	
915 IFR#\>"0"THEN910 234	500 500	200
926 997 RDH	500 500	200
999 987 1000 PRINT'S	MANAGEMENT OF THE PROPERTY OF	
1005 PRINT NONCOMODINATION IN THE TRANSPORT OF T	TAR HARDWOOD MANIFER VOS. 511 2006 FARTIEGONOSTONOS 511 2006 FARTIEGONOSTONOS 511	
1820 PRINT" TALENTS DE TERGOR 1839 PRINT"# VOUS RELEZ DEVO 1840 PRINT"# GROGOSTI S TO LO	CARBUTTANT RESTRICT* 300	
1000 PRINT'S BR	LINEW MIDIALES 600	NO.
1885 SERAC TOTTHERSESS	600	200
1100 06188 1105 Rowell, (84)	663 663 663	23,42
1120 HD=15-RX 1200 T1##*800000*	665 665 693	
1990 241523 1990 241523	60; 60;	
2001 PRINT' CONDENSESSESSESSESSESSESSESSESSESSESSESSESSE	000MTENPS *,T(0 612	19
2003 2004 RET	615	
2005 PET 1000 2007 CIPELK (\$6336)	619	88
2919 IFC=127THEND888 2020 IFC=1191HENV=V=1 2020 IFC=122THENV=V=1	643 623 621	
2046 IFC+1261HENV+V+46 2000 IFC+1257HENV+V+46	62:	22.00
MEAT 2008 REM SEPLENCE	ENT VALSSEAU 645	ä
3010 1=1NT:NDH0G(1x)* 3010 1F8/6THEN3109	1 627	883
2020 FF9-1THERM-N-1 7x30 FF9-1THERM-N+1 3048 FF9-3THERM-H-48	625 625 625	27 27
3050 IF2*4GR\$*5GR\$*GTF 3160 FUVEZ-1,32 3100 POVEZ-32	Exel+16+4e 625 625 786	HAG G
3105 PC#22+1,32 3110 2=1643+N+V	701 781	
3138 IFZC1144THEHMH+4 2148 IFZ0282ZIHEMH+0	0 50103110 700 we 00103110 700	
3136 NEH	0E V/SEU6 700	
3200 FAIRI "#8000000000	99999999999999999999999999999999999999	200
3292 PRDIT TROUBUSES		32
200 MH	LE VRINTRO 715	
3218 POREZ-1,187 3218 POREZ-1,115	7.00 7.01	
3268 PONEX-1,14 3268 PONEX-1,14		
3237 BEH	[R	
3000 SPPER(56306)C-11	1 (1471/2010) 034 1 (1471/2010)	
3328 Pr7 10 33 3308 PP7 10 33	10010010011 NG01001001	
3340 PRINTING(H))	900 900	
3270 1FM+19THEH3466 3350 GTU3336	811 379	
3416 561HL-13-	900 900 900	200
3495 Hutti	186 AH6	
3500 FURE1444, 42 3510 FURE1444, 42	196 198 198	13,55
3520 PORES3281/1 3530 PORES3281/6	190 190	
* 3560 SC+SC+1 3579 V+0	10c 196	
3575 FRINT*77* 3589 601013999	191	I I
3006 3007 REH	193 193 185UFF [1941] 135	
HUND DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PROPER	193 206 102000 HERIT-SUGRE SUFFESHIT 200	
AND PRINTS WORS NO	WE'S PRO- MEMORIAL IN HONTEPE CHI. 1004	
HONE FREIGHT M. DAY CANS.	SMILTREM MANIFERTY ISSUED DE LA FLOTTE DIFFERINCE " 200	3
40/0 PEDG M 4000 FEDG AAAAU99999	CHERTO FILIENS STORES, 590	1880
15% (CTR) 15% (CTR) 0"THENRIN 418% (FIRS) N THENRIN	200 200 200	
4110 PPINT 12 4125 TUP 4126 EM	201 201 201	
4990 1997 FEIT	281 101 Ht 1704 Lib	
Appropriate d	(3) (3)	
ONTO SETUI MONOMONO	ACTIVATION OF THE PROPERTY OF	i

_	•
	SOLA PIEM - PROCESSED ELLE DE LA SOLO PIEM. CONCEL PROCESSE DE ANNIALEA PROPERENTA CONCEL PROCESSE DE LA SOLUCIA
	SONO FRINT'S YOUR LIES MINICIPANT LIBRE MIS FOUR '
	Sons ENIMI, 4 ON THANK PT WELLOW TIES.
	5604 DERM SUBSESSESSESSESSESSESSESSESSESSESSESSESSES
	5092 LLR 5093 52/100740000000000000000000000000000000000
	5006 KD1
	Sexis Sexis Sexis Con
	5100 FRINTIT 5110 FORM:17025 5120 FAIGURECONTET
	5998 HERT 5998
	6009 SIS+1 6004 IFS-5007HEN700e
	6010 IPVEST (56336) 6010 IPVEST (5631 NEW 14 6015 IPWG THEN MIG
	GOLD INC-119 IMEN M-M41 GOLD INU:9 THOM M-19 GOLD INCOMINGUIS
	6638 IFFEEX (1624+H7-C)32PHIPEEX (1624+H7-C)98THEN6268 6048 FORE1624+H7-348
	6006 PURESOCIONNO 6006 6007 REN
	GO/G REN
	6110 balatitate
	6197 96h
	6199 RENRENCONTRE MYSE PETER 6199 REN
	6203 F06E1824+M,42 6205 F06E35296+M,14
	6230 PRINT'S DOWNER D'AVOIR ETE DETRUIT SI PRET DU' 6230 PRINT'S
	6256 GETAS MORROSONION VOLLEZ YOUS RETENTER VOTRE CHIPLE 6256 GETAS DEPARTMENT OF CLR END
	6256 IFARCYOTHENGESS 6279 CLR
	6306 G0T06309 6396
	6797 FEH
	7200 2(1)-INI(10MMEL1)) 7010 FRINTIAN(2(1))-3 M.S.M.
	7000 PRINTPRICEDING # P
	7007 F50+1 7007 F50+1
	78.90 FCH
	7110 FPENN 1024-82-5106FEEN b624-82-1680F
	7150 PRILEXCIDE4*MA*100*HEN/208 7150 PRILEXCIDE4*HAYM
	/160 FURESS25640-1 .170 G0100000 .100 FURESSCEND, 40
	FILE FULLDSCAME I FALSE FORT * FILES FEAT
	790 \$60
	SULD FRINT COOCCESSESSESSESSES, WWG ANEZ PEUSSI " SULD FRINT COOCCESSESSESSESSES FOR WITH FORMAL"
	order FAIRE & CHRISTIEZ EZ CITE DE VOLL HOUR FAIRE ORDE FAIRE BET RETRELEZ EZ CITE DE VOLL HOUR HOUR ORDE DEUTS BEDROMBE DE LE CONTRACTOR DE VOLL HOUR FAIRE
	OPTO LETAS IFAS: "O"THENFULLE LEUR CHEMILE"
	olid Militia olid Militia olid Militia
	9110 END 3790 2197 SES
	9900 FEB
	18919 FRINT MOUNT CORRECER OF EATHE.
	16626 ESTHI, MM-FS AORS DIRENTING W HEIDBLIED.
	19903 PRINT'MM-65 PRRESER' 19908 GETHA 19905 Hefferdal (de.)
	19670 IFMECTORMECTHENCOME 19600 IFMECTORMECTHENCOME
	1916s Frecescopings 19110 Frecescoping
	13295 13297 REH
	19,229 PE(1
	The second secon
	20040 PRINTED INC PARTY BY MALES AND ENDOUGH
	2000 PERF VOIS FOREIGN HE PRECISE DE MONROUT'
	SOURS FRINT HOUSE VARS BEING BRIEF WIFE FOR
	20120 FP INT - ALK SORBY
	20130 FRINT 2000F1 24 -88 7000F . SUVSTICA 2
	ANTEN PRINT "ENDODODODODOLE ILS VAUS PRETS "
***	20176 1FF8FC7-0"THENZE160 20176 001016

DESO7

trouveront, grâce à ce programme, de quoi réfléchir sur les routines internes de cet ordinateur. Il n'est pas interdit. bien au contraire, de concevoir, à partir de ce programme un programme assembleur. Il va sans dire que ce désas sembleur fonctionne pour tout ordinateur équipé d'ur



Wes RADENNE

SECR SECR. SUBN. SUBN. SUBN STANDERS SECR. SECR.

Add of the property of the 10 of the

SIMPF

Ce programme, en haute résolution graphique, en couleur et en musique, pour MPFII ou Apple IIe, três larcement inspiré du célèbre jeu SIMON, vous propose de mettre votre mémoire à l'épreuve. Arriverez-vous à répéter la séquence musicale jouée par 'SIMON' aans vous tromper ?...

Luc LEMOEL et Didier KIMES

Trea rivinitus de you vous sont proposés (lient, normal, repide).
Quand s' a fin de pouer, "SIMON" vous donne la "resti"
At heigia errou, tien novelle de dyardner recommence et une lettre de
butte la High sobre
Choque fora que vous repides une desparence commence.

Tonque fora que vous repides une desparence correctement, "SIMON" vous en peopose une autre puis forque d'une note
Choque bonce que vous repides une desparence correctement, "SIMON" vous en peopose une autre puis forque d'une note



100 CAINL .

THE WIND IS HOPMED PRINT . I

The of the control of

CON FORT = 1 TO T

CON FORT = 1

| Compare | Section | Sect

999 GOTO 457

#001704-500

#001704-500

#001704-500

1000 POSE 770-378 POSE 771-48

POSE 770-378 POSE 771-30 POSE 7741000 FOSE 770-378 POSE 7741000 FOSE 775-5 POSE 774-204 FOSE 7741 FOSE 771-775 FOSE 774-204 FOSE 7741 FOSE 774-775 FOSE 774-274 FOSE 7741 FOSE 774-775 FOSE 774-775 FOSE FOSE 774-775 FOSE 774-775 FOSE FOSE 774-775 FOSE

Suite page 4

DECEMBRE

Une gestion complète de votre compte en banque. Mise à jours, recherche, effichage mensuel, etc... C'est tout juste si l'ordinateur ne signe pas les chèques ! Michel BUKOWSKI

SPECTRUM attiche dé Che START TAPE, THEN PRESS ANY KEY

Un mois plus tard - LOAD "DECEMBRE" (enter) S le prograi ort au menu) 7 sortie du programme RUN (vide les variables) 1 transactions :

H 26/12/03 sataire +15000 -93159492--457-1 30/12/63 a cots COMPTE DE DEPOTS R 26/12/63 sataire

TOTOLIX DIGGS

SPECTRUM

100 CORDET O. 14, "MENU"
100 CORDET O. 14, "MENU"
100 PRINT TAO D. 15 COMPANDE TONG
100 PRINT TAO D. COMPANDE TONG
100 PRINT 100 PRINT RT 12.0. POUR VIOCE L 13 VARIABLES TAPER PUTS RN 100 ENTER ... PUTS RN 150 INPUT 2 150 INPUT 2 151 IF Z:1 OR Z:0 THEN GO TO 10

198 GO TO (Z+1) +1GG 197 RCH 199 RCH 1 LET ZS(D) =STRS Z CLS PRINT TRB S; TRRHSACTION No SET PRINT THE S. TRANSACTION NO 125 PRINT THE 3. DATE 7" 130 PRINT THE 3. DATE 7" 134 PRINT THE 3. "NATURE 7" 144 PRINT THE 3. "NO 155 PRINT THE STATE THE 3." NO 156 PRINT THE STATE THE STATE THE 3." NO 157 PRINT THE STATE THE STATE THE 3." NO 158 PRINT THE STATE THE STATE THE 3." NO 158 PRINT THE STATE THE STATE THE 3." NO 158 PRINT THE STATE THE STATE THE 3." NO

260 IF Z-2 THEN INPUT HS (D) 265 PRINT THE 3; "HONTANT ?" 265 PRINT THE S; HONTART 7"
770 THE THE SS (D)
776 CLE T SS (D)
776 CLE T OF 0-1
777 CLE T 290 INPUT I 291 IF I > 1 BNO I > 2 THEN GO TO 298 GO TO 100+(2+(Z=1)+(Z=2)) 297 REM 296 REM 200 CL5 308 PRINT TRO S; "COMPTE OF DEPO

310 PRINT 315 FOR I=1 TO D-1 317 FOR (I) " THEN GO TO 145 100 PRINT PRPER 4; INUERSE 1; INUERSE 0; "; Os(I); "; "Ns(I) 125 PRINT "; Os(I); "; "Ns(I) 330 IF ZS(I) - 1 THEN PRINT XS(I) THEN PRINT XS(I) 11 THEN PRINT XS(I) 13 THEN PRINT HS(I) 349 PRINT - 28(I)

THE STATE OF THE S

537 PRINT THE 2, "ORTE ?"
248 IMPUT DS(Y)
247 PRINT THE 2, "NATURE ?"
555 INPUT NS(Y)
557 PRINT THE 2, "NATURE ?"
557 PRINT SGO IF U=1 THEN PRINT TRE 2; "NO OF CHEQUE ?" LET Z\$(Y;="1" | IN U=2 THEN PPINT TAB 2; "MO LET IS(Y) = 2". INPUT HS(Y

LE: 15(Y)="2" INPUT HS(Y)
SSG PRINT TRE 2; "HONTANT"
SSG PRINT RT 9,12," M MOUVELLE I
STG PRINT RT 9,12," M MOUVELLE I
SSG PRINT RT 11,12," M RETOUR AU INPUT Z IF Z (>1 RND Z (>R THEN GO TO 565 520 GO TO 100:(5+(Z=1)+(Z=2))

S96 REM 592 REM 592 CLS 592 CLS 593 PRINT TRE 5, RECHERCHE 518 PRINT TRE 12: # PAR NO TRO 12; H PAR NO. PAR NO. PAR NO. PAR NO. PAR NO. INPUT X IF X<1 OR X>4 THEN GO TO 63

THE STATE OF THE S

696 PRINT 696 IF Zs(Y) ="2" THEN PRINT HS: 699 RETURN 788 CLS 718 90 SUB

The State of the S

OSO CLS PRINT BT 10,0) "CHRRA TLR CASSETTE PUIS APPUYE SUR UNE TOUCHE SOO SAVE US LINE 100

Suite de la page 3 MP-FII

SOLUTION DE L'HIPPORÈBUS:



40 NEXT I

CONTRE-ATTAQUE

La vied de foute une population (4,000 millions o nousems c'est vous d'ire j) dépend de votre courage et de vos réflexes. Les vilains martiens survoient à bord d'OVNI les cités que vous d'ovez défendre Chaque enmeuble abattu vous coûte 100 millions d'habitants (rien que ça j). Serezvous le héros d'ets planête que le responsable del 'extermination des vôtres ? L'histoire jugera.

O. BRIERE et T. DELANGLE



MZ 80

D-DIT RCD+2x4

19-101 01174284 19-11 10174284

13 Y=5e4:PRT *LDTE :"TY:B(I)*B(I)

ver!" 2158 PRINT'8883eeuns ee 188 Dullions ee

TRUSTS

TRUST est un Monopoly simplifié où la gestion de votre portefeuille et de vos terrains est primardiale.

FX 702 P Laurent GRAVERET

+++ 296 LIST 98 JF R148;8(1)=81 1)-,4*2;418:8-4 95 PRT "CRSE";R, 188 IF FRRC (B/18) ,2:558 N1:5670 P8: 575 STEPS 18 MRIT 48: MPC : MD DE 81797 "same) RUSTSames" 28 IRP "H", R18-181 TESS 81:6178

NEW 29 38 3F WO4 THEN 29 48 PRT 104903H 673 128 IF FREC (3/18)= 8:PRT "PERC BRE 1067",=8010 8 138 IF FREC M(1846) 2657"P" 58 8:000 60 FOR INL TO HERM IN-265:HEXT INF FOR THI TO SO 20 FOR I=1 TO HERP I "INVEST">1. 80 R=18T (MOMBM-12+ 8 149 IF FERC R(184R) *1/18:P91 "VS E TES CHEZ VS",+S

□ CCP

155 Statemarker Roller FILE BOLD - PLANT 160 IF INT BOLD OF 18 58 NS 170 ROLD - PLANT "RESTE" LINT ROLD - PLANT "ROLD - PLANT ROLD - PLANT "ROLD - PLANT ROLD -100 MEXT 1 100 MEGE 8:PRT *COM \$1900710H G/R * 286 OF KEY=** THEN

2739:B([)+B(1) +9:RET 14 FRT "REFSRBTION S":FSB. J=1 TB 4 5:IF FPBC B(J) a 1/18:WEXT J:SOT D 36 218 IF 4E1+10/1458 200 15 1514 THEN):NEXT J 38 IF POINT NCIDS 570 NZ 48 NCID:NCID-P:PRT "RESTE":INT NC 238 #30E 8:WEXT TIP 87 "FBW":BW0

1 PHE: 6070 18+1HT (2349+4+1) 11 PRI "NEPRRITARI

1+18T (8/18))*1 F4: 157 STEPS c4 16 Z-18: 10P 7887,8 28 OF DAT BODDEP RT TPRS BSSEZ.. 13F X+8:RET 2E INP "CRSE",0,"M 38 A([)=B([)-P:A(] 6+B)=IHT B(18+B AcE/ac/18:921 MOH 1* CRSE": R. "PEST!

MOH I**
48 IF INT B(F)+E)S
1PRT *TROP***1*6
0TO Z
58 P=5c34E: IF P)18
1 R(X):PRT *PE8
1**:60TO Z 18 FET "MENDIE"12-

):E(W)=FERC B(W):IF P)161 B(I) IBEN 18

HEBDOGICIEL 27, rue du Gal-FOY 75008 PARIS

VOUS POUVEZ VOUS ABONNER AU TARIF PREFERENTIEL DE 340 FRANCS POUR 52 NUMEROS AU LIEU DE 52 x 8,00 = 416 FRANCS. ABONNEMENT POUR 8 MOIS: 180 FRANCS.

NOM: PRENOM:

REGLEMENT JOINT:

CHEQUE

MATERIEL UTILISE : CONSOLE: PERIPHERIQUES :

EDITEUR DE PROGRAMMES

EDI	IEU	R DE PROG	IKAM	M	ES	
Ce programme lignes basic III programmes	en lengage machine o permet une mise au	point simple des	9247+ 03 07 121 9249+ 92 9A 93 123 9246+ 25 98 93 124 9246+ 20 04 125 9271+ 9A 124 9224+ 93 08 327 9274- 08 327		Brei C2 LDW COMPT BIT FUNO BHI C5 TAY BEO C4 DEC FUNO	
Une hone set éditée p	eer "&NUM", par example "&20 ée, le curssur set positionn es, le massage (UNDEFD	Vincent GRENET 10: suivide (RETURN) 10 on début de ligne			DEC FLAG DEA ERRO JOSE STOCKE	
Si la ligne n'essite p apparait	sax, is message (MICEFT)— on different des fonctione constau on different des fonctione constau on it Casactères SSC — In distantion on it Casactères SSC — In distantion on it Casactères SSC — In distantion on it Casactères sold — In distantion on it Casactères sold — In distantion de la casactères sold — In distantion de la casactères sold — In distantion on di	STATEMENT ERHORO			otr	
Avitnos la Recula la	e, on dispose des ronceore cursaur :ursaur	S. J. III			DA ET DOKE	
CTRL-D Debut do II CTRL-F Fin de Ign CTRL-A Insertion II	igne e SC) — to diosedion		92821 20 83 94 128 139 140		JAR STOCKS	
CTRL-S Suppression	on (1 carpotère) on (1 carnotère)	VI Describe	141 142 143	LISTE LA	LIONE	
Ex (CTRL-Tp	ettre tepée uis A', piece le ourseur sur le j	oremor X, etc.) Boar on	92851 AO 04 146		LDY 64	
CTRL-Z Supprime I de la lettre	i batire différente de la lettre pus les caractères jusqu'à le taphe sorès	cherchée première occurence	9207: B1 58 148 9209: F0 40 149 9209: 30 60 150	LISTI	LDA (LOWIS),Y SEO FINLIGHE BHI TOFEN	ISSUNCTE ST FIN DE LA LIGHE IST NEDATIF> TOKEN
Ex (CTRL-Z, proper 'A sec	ous 'A' suppome tous les ca chi	ractéras jusqu'eu pre-			SMA ESSO JSR OTSCHE	ISSNOW C'EST UN CARACTERE NORMA
CTRL-B Compacts	res instruction alles une ligit les instruction alles une ligit	o du au coulembro	9280 : 09 80 152 9287 : 20 83 94 153 9292 : 08 155 9293 : 08 F2 156 9293 : 08 F2 157 9275 : 00 FA 93 158 157		SNY SNE LISTE	
CTRL-Q Sort de l'és CTRL-X Sortie sans	ditsur en affeçant la fin de la s modification	ingree	92751 GC FA 95 138	TOPIN	STY COMPT	INVIC Y
RETURN Vehide la by La fenètre d'écran d	eréine antère ori ètre normale	the state of the s	92981 29 7F 160 92901 AN 161 167		TAX	
10			92901 20 00 94 164		Jes STOCKS	
12	BASL = 928 CH = 924 CV = 929		92401 A9 D0 144 92421 25 90 147 92441 25 90 148		STA FAC STA FAC	
15	LDAUR = 850 LDATE = 970 FAC = 970	-11	92641 AQ EQ 170 171		LDY E0	
18 17 20	CHRSST = 981 CHRSST = 987 SUFFER = 9200	APPLEII	7244: E0 E0 172 7244: F0 EC 173 174		SED LIST?	
21 22 23	THOUSER = 90030 THOUSER = 90970	AFI	92AC: E1 90 175 176 92AC: C8 177		LDA (FAC) T	TARGE OF L'APPLESOFT
112 133 143 143 143 144 147 147 147 147 147 147 147 147 147	Model 928 12		72041 23 75 1446 72041 00 10 169 72041 00 10 172 72041 00 10 172 72041 170 10 172 72041 170 10 172 72041 170 170 72041 170 170 72041 170 170 72041 180 170 72041 180 170 72041 180 180 72041 181 181 72041 181 182 72041 181 182		SMY BNC LIST2 SNC FAC+1	
27 28 29	V7481 - 9FC22 CLAEOP - 9FC42 CROUT1 - 9F088		9293: 49 101 9284: 68 102 9295: 10 F5 103	LISTS	PHA PLA OPL LISTS	
35 31 30		75 (ORIGING JUSTE SEUS LE BOS	9287: OA 183 9288: D3 P2 184		DEX BNC LISTS	
	LOA ECPOH	INITIALISE LE POINTEUR	9280, 81 90 188 92801 49 189 92801 09 80 193 92851 28 83 94 191	LIST?	LOA (FRC) Y	JLISTE LE SON TONON
91CD1 AP DE 35 91CP1 80 F4 03 24 91CP1 80 F4 03 24 91CP1 85 90 37 91CP1 87 91 28 91CP1 85 31 40 91CP1 85 CF2 41	LDM E (PCM STA 93%A STA LIMMUM LDM E)PCM STA 63%7 STA LIMMUM*1 JMP RETMIM	for C-warpiswo	92051 20 83 94 191 192		PHA DRA ESPO JSP BIDDRE	
91CD1 AP DE 25 91CF1 80 FA 02 34 91021 85 90 37 91041 AP 91 38 91041 AP 91 38 91091 85 51 40 91081 4C 8C F2 41	LDR ECPCH STA 93FA STA LINAUM LDR EINCH STA 93F7 STA LINAUM STA LINAUM JWP RSTHIM	HEY RESET HONON	9287; OA 153 9288; OB P2 1887 9288; OB P2 1887 9280; 88 90 189 9200; 08 90 199 9200; 08 90 199 9200; 28 93 94 191 9202; CR 199 9203; CR 199		INF LISTA INC FAC+1	
43			92071 48 197 92071 10 FD 198	L1974	PLA SPL LIST?	
49 44 67	PROSENIE PRINCIPAL			H3	JER STOCHE	
49 47 50		151 AM HODIFICATION OU PROGRAPHS	920F, AC FA 95 282 92021 C6 82 265 92031 D0 82 265		LDY COMPT INV INC LISTI	
710E1 C7 AP 31 91001 00 32 52 53	SHE POHI		9205: AE FR 95 267	FINLIGHE	LOC FINLIN	
91231 AP DA 24 91241 00 50 92 32 91271 00 51 92 34 91261 00 52 92 34 91261 00 52 92 35 91261 00 52 92 32 91261 00 52 92 32 91261 00 52 92 40 91271 00 50 92 42 91271 00 50 92 42 91271 00 50 92 42 91271 00 50 92 42 91271 00 50 92 42 92371 00 50 92 44 92371 00 50 92 44 92381 00 50 92 44 92381 00 50 92 44 92381 00 50 92 44 92381 00 50 92 46 92381 00 50 92 48	LEM GREA STA HI STA HI-1 STA HI-1 STA HI-2 STA HI-0 STA HI-0 STA HI-0 STA HI-0 STA HI-1 STA HI-1	LIMSTRUCTION NOP LESS INSTRUCTIONS SE STOCKHOE DISEMACES SONT REPPRINTESS	92051 AE FR 95 267 92051 AF FR 95 267 92081 AP AO 289 92001 FO 00 02 210 92001 FO 00 22 11 92071 20 03 14 212 2221 07 00 213		LDA C' COP SUFFER,X CED FINLIST JOS STOCKE	
916D: 80 83 72 58 918D: 80 88 72 57 918D: 80 98 92 48	STA HI-S STA HI-O STA H2	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	720F1 25 03 54 212 213	FINLIST		INITIALISE LE CURSEUR
91F9: 80 PC 92 41 91F9: 90 PD 92 42	STA H2+1 STA H2+2		92541 RD F7 95 215		ETA CURSEUM	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
9189: ED 99 92 44 9202: ED CA 92 45 9203: ED CE 92 44	STA H2+4 STA H2 STA H3H1		9257: A2 04 217 9257: 23 80 FD 218 9250: CA 219 9250: DA 229	HOUTE	LOX 64 JAR CHOUTS DEX BPL NOTS	
91831 80 88 72 39 91831 80 78 72 40 91841 80 70 72 41 91891 90 90 92 42 91861 80 70 72 43 91871 80 74 72 43 92831 80 74 72 43 92831 80 72 72 47 92881 80 70 92 47 92881 90 70 72 47	STA H3+2 STA H3+3 STA H3+4		9200: CA 219 9200: 10 PA 220 221 9287: 38 222 9270: A5 23 223 9272: 69 0A 224 9274: 90 FO 93 225		500	
92111 20 E1 00 71 72	JSR CHRSEY		92941 00 FO 93 225		ETA BASEV	
9187: 80 97 92 46 9207: 80 64 92 65 9205: 80 64 92 65 9205: 80 62 92 46 9208: 80 62 92 47 9218: 80 60 92 46 9206: 90 62 92 46 9206: 90 62 92 46 9206: 90 62 92 46 9206: 90 62 92 46 9211: 30 81 60 71 9214: 20 87 60 72 9217: 20 60 64 74 9210: 90 64 76 9210: 90 64 76	POHI JOB CHROST JOB ELMSET JOB PHOLIN BCS RESTORES		92771 AD PE 95 227 929A1 CP 6F 228 927C1 90 03 229 927C1 90 03 229 929E1 25 74 93 235		LOR FEMLIN CMP 196F DCC EDITE JSR RELANC	INCOME SUPPRINE LES SLANCE
92101 90 04 76 77 921F1 20 9C 95 79 922Z1 6C 7C 09 79	JOS AESTOREI JOS AUTON JOS UESAR	SERREUR SI LA LIGNE N'EXISTE PAR	93011 20 C0 94 222	60171	JER BERTS	ILISTE LA LIONE
80			222 224 223 224 224 227 229 237 248		он	
91 92 13 84	POTENTIAND DE COMPRESO	. Or where the Line.	217 219		o×	
72351 A5 50 65 92271 80 FE 75 84 923A1 A5 51 87 922C1 80 FF 95 68	PESTORES LDM LINNUM STA NUM LDM LINNUM+1 STA HUM+1		245	GETCAR		••••••
922F: AP FF 90 9231: 80 F8 F9 91 9231: 80 F8 F9 91	LOA COFF		93071 FD FC 95 243 244	OR I DOWN	STA SWAC	
			936A1 CF 98 245 938C1 F0 F6 246 237 F1 CF A0 247		OFF ENTENA	IST LE CARACTERE NIEST PAR UN C
92391 AS OR 96	LOY ER		7310: 60 08 249		SCS PEHPLACE	ION ADMILACE LE DAMETORE DU CI
9234: N7 E0 93 9234: N0 F8 93 94 9239: A0 08 96 9239: A0 08 96 9230: N0 FA 93 97	C4 LDA E0 STA COMPT		9317: AE DA 95 251 232: 00 CC 95 253 9315: 00 CC 95 253 9310: F0 45 234		LOK MOSH	(SONON CHEMCHE B) C'EST
92431 69 63 95 101	CHP TOSCORA	A suivre:		NACTEDH	OHP TRECOM,X REG TRUCOM	10NE 20HWH02 3NU
92481 DO DE 101	5 84E CI	En raison de la longueur	931A) CA 25A 931B: 10 FB 257		BPL NOTTOOM	
7240: AO PE 99 10: 7240: OP C2 PS 10: 7250: PS 17: 10: 11: 7232: AO PE 95:11	LOA NUM DHP TABCORAL BCC CS	nous passerons ce pro- gramme en deux fois.	9310: AQ F7 95 259 9320: CO F8 95 240 9223: 90 28 261	REMPLACE	LDA CURSCUR CHP FINLIN ECC REMPI	ISTNON REMPLACE
9252: AD FE 95 11 9250: FF C2 95 11 9250: FF FE 95 11	C1 LOA NUPI SBC TABCONA STA NUPI		9225: AO FS 55 263 9328: CP EF 244		LDA FINLIN CHP EMEF ECC MEMP2	ISI LA LIDHE DEVIENT TOOP ISSANCE ALORS SUPPRIME ILES BLANCE
			922A: 90 IC 269 244 922C: 20 76 93 267		JSS BELING	LERS REMES
9236: AD FF 93 11 9250: F9 C3 93 11 9241: 80 FF 93 11	5 LDA NUN+1 6 SSC TARCON) 7 STA NUN+1	11,7	9225: AO FB 75 263 9228: CF EF 264 9228: CF EF 264 9220: C EF 264 9320: 20 74 92 267 9320: 20 74 92 267 9221: AO FB 55 270 9331: 80 FF 75 271 9339: 20 38 95 272		JSR RETCRE LDA FINLIN STA CURSCUR JSR SETCRE	
92441 EE FA 95 11	P INC COMPT 0		93351 80 F7 93 271 93391 20 38 95 272		JSA SETCAS	suite page 1

SDDGCC

en mathématiques. It aide à résoudre les équations du se cond degré à coefficients complexes avec ou sans impri

22 · X=....

882 a 841 : Introductio

n des coefficients R.B.C

. d'abord la partie rell

es coefficients, drapeau

ret on peut entrer une n

842 a 858 : Si yous des

irez le detail des calcu

851 a 977 : Calcul du d

878 a 885 : LBL 83 : Ca

loul de d tel que ded =

886 a 185 : Offichage d

187 a 111 : LBL --

Bifference de deux nombr

es complexes.

Sonne de deux nombres co

128 à 139 : LBL */* :

Quotient de deux nombres

126 a 139 : LBL "0" :

: On reconser

I et affichage de d.

iscriminant Belta : 1.

inaginates.

Relecture d

e puis la partie

oppelle valeur.

Is resendez 0.

es racines.

eplexes.

leve.

Damien DEBRIL

Resolution d'une e quation du second desre a coefficients complexes

L'equation est de la fo

94242 + 842 + C = 8 ou A.B.C sont les coeff icients de la forme

A est suppose non mul. L'inconnue est 2. Le discriminant DELTA e h = ReR - 4aGeC = ded

ou d'est de la forme X + 1Y. Les racines sont de la

71 = (-R+d)/(2s0) et 72 = (-0-4)/(2+0)

Belta apparast a l'ecra n sous la forme B:X=....

de meme pour d on obtic

d-9=.... ateur de chacime des par

ines de l'equation qui s e presente

Pour finir les racines

Affichase de la partie i nangmuore d'un nombre co 159 a 168 : LBL 81 Affichane du numerates H dans le calcul de 21 e

169 a 179 LBL 85 -Divise le numerateur par

Produit de deux nombres

Racine carree d'un no

149 a 153 : LBL "X" Affichame de la partie r

sells d'un nombre comple

complexes. 148 a 148 - LEI *SDRT*

Le programme fonct ionne avec ou sans insei sante. octets en remplacant la s labels alphabetiques p ar des labels

Ci-joint deux exemples de resolution d'equatio

1) (1+2i)=2=2 + (3-4i) #2 - 7+1 = B

a pour solutions : 21 = 1,564322 + 8. 0604753 22 = -0.564322 + 1. 4795651

2) (-3+4))*2*2 + (5+)8 13+2 + 13-91 = 8

0 =-63 -2161 - 129 H = 4 - 221 21=- 2 + N =-14 + 2i

fournis par les listines ci-joints en mode norma EMPLOE :

1) Introduire le progra 2) User C ; on yout aus si l'assigner a C. 3) Intoduire les coeffi cients complexes, d'abor

tic imaginaire. 4) Relecture. 5) Pour obtenir le deta il des calculs entrer 0 sinon R/S. 6) Recurer our R/S pour year assaraitre tous le

s resultats intermediair ?) Woor apparaitre les racines d'abord la parti e reelle puis la partie

SIZE 811 + 857 resistre s pour le programme.

91 = R-X 84 = 8:1 85 = C:X 86 = C:Y 97 et 80 = pour le cale ul de B#8 18 = d:Y

Co programme utilise lo numuel d'applications d e la 41 e. 53 a 55.

Sa lecture est facilite e par les labels alphabe



#1+LBL -S29CCC 82*LBL C 63 201 81 85 CF 88 OR FIX 6 0941 BI 07

69 XFD *+* 69 RCL #8 78 RCL 87 18 1.886 11 STO 88 72 FC? 88 73 GTD 83 14 XED 82 75 XE9 *X* 16 150 82 77 3FD *1" 78+LBL 83 18 NED 82 79 XED "50RT" 19 "B:Ye" 88 FC? 88 81 CTD 94 21 °C-Y=* 22 YEQ 82 83 YEO -Y-24+LBL 82 25 YED -Y-86+L8L 84 26 % 20 27 FS? 81 28 RRCL IND 88 89 STD 18

98 8()9

93 -21-

94 XER "X"

95 *21 *

97 RCI 18

99 RCL 89

181 XEQ 81

128+LBL */*

188 CRS

01 -BOLIMEC

38 FS7C 22 31 STO 1KD 88 32 ISC 88 33 PTH 34 "RELECTURE" 37 FC2C 81 38 SF R1 39 FC2 R1 48 FS? 38 41 CTD 87 42 "BETRIL" 9-8" 43 ROH 44 STOP

183 XED -X-184 -22-165 XED -Y 45 DCID V 186 GTQ C 197+LBL *-* 47 RSTQ X THE CHY 48 REFE 100 9/19 11R CHS 58 SF 88 51 *BELTA 1124181 "+" 52 PC1 R4 53 RCL 83 114 R3H 54 RCI 84 115 + 116 PR 56 XED *** 57 STQ 87 IIB Rt

66 RCL BI 128 XXXY 12941 Ri Ri 131 PSN 135 PM 138 P-P 148+LBL *SQRT 141 R-P 144 2 145 / 146 X()Y

125 GTO RR

126+E8E

148 RTH 149+LBL "X 158 °F. X=" 151 99CL X 153 RTN 154+L8L -Y 156 RRCL Y 157 RVIEW 158 RTH 15941 BL R1 168 RCL 84 162 XED *-163 FC2 98 164 CTD 85 165 °B 166 XEQ *X 168 XED -Y 16941 BL 65

178 2 171 / 176 RCL 92 122 RCI R1 178 XED "/

COMMODORE

59 570 88

68 RCL 82

SPIDER tourne sur un VIC 20 équipé d'une extension 3 Ko et d'un téléviseur noir et blanc

SPIDER

L D'AUZAC

your dieper vers is droite et CRSR pour la sauche

P(#X36079,18 P=1 Y=2

THE PROPERTY OF THE PROPERTY O

CARTISTS CONTROL OF THE CARTIS

7-1 X+1 G070310 1-1 X+2 -020714EHQ50 6020714EHQ50



400 SET LEFT-LAND IN SECURES
410 PRICE AZ LAND
410 SPECIAL DAND
410 SPECIA

CONTROL OF THE PROPERTY OF THE

VIC 20

DES LOGICIELS **POUR CANON**

Y-07 avec les quelques 40 programmes réunis dans ce ouvrage. Des programmes performants qui fonctionnent sur le X-07 de base (8 Ko) : calculs scientifiques : opérasur les matrices, conversion de coordonnées, racines de polynômes, intégration, interpolation, atc. Des utilitaires : gestion de compte en banque, histogran moôt hard cook tracé de courbes hippythmes etc Des jeux : loto, poker, ardoise magique, un pau d'EAO, u super ieu d'aventures : le Trésor du Galion et trois "gros orogrammes qui nécessitent une carte d'extension 4 8

UN LIVRE SIGNÉ SHIFT EDITIONS! an vente chex les distributeurs CANON et par correspondance. 3<

BON DE COMMANDE A DÉCOUPER OU RECOPIER A ENVOYER A SHIFT EDITIONS: 27, rue du GAL-FOY, 75008 PARIS

PRIX LINITAIRE 95.0 1 - France + 20 F O, etranger + 30 F D REGLEMENT JOINT .0 0 F DATE



C'EST NOUVEAU. CA VIENT DE SORTIR!

CANON CALC

CANON CALC

Un tableur pour CANON X OT vient die sorfer. Edité per
Hu tableur pour CANON X OT vient des sorfer. Edité per
Hu tableur per per per per
Hu ten de deux tableaux en constante résisten, per
Hu traval zu ur des données sussibilité nu des deux de la labeur de la labeur

REPRESENTANT

L'académis commerciale internationale (A.C.I.), établis-sement d'enseignement Supérieur de la Chambre de Commerce et d'industrie de Paris ouvreune nouvelle ses-sion de formation de REPRESENTANT EN MICRO-INFORsion de formation de REPRESENTANT ENMICRO-INFOR-MATIQUE. D'une durée de 10 mois en cours dus soir, ce pro-gramme s'adresse à des hommes et des femmes justifiant de 3 années d'expérience professionnelle commerciale, informatique ou administrative. Vous pouvez obtenir des renseignements au 766.51.34

LE PREMIER TOME EST DÉJÀ UN BEST-SELLER, VOICI DEUX NOUVEAUX RECUEILS DE LOGICIELS. ENCORE PLUS COMPLETS. ENCORE PLUS BEAUX!





INITIATION ALL LANGAGE ASSEMBLEUR du TEXAS INSTRUMENTS Ti 99 4/A



Programmez vous-même en Ti-Basic grâce à des instructions simples, sans aucun périphérique ni module complémentaires. Des jeux originaux et passion-nants avec oubleurs, graphismes et sons : Jeux de mouvement (Bowling, Batilait de l'espace, Labyrinthe, etc.). Jeux de effexion : Dames, Pendu, Awari, Four de Hanol, Architect, etc.). Jeux de société (421, Golde, Cochon, Masternyster, Chif-

fres et mots, etc.).

Des programmes performants: Calcul (Factures, Paye, Byorythmes, etc.). Assistance (Flercé, Impôts, Suivi de compte en Banque, etc.).

Et aussi des Astuces pour augmenter la puissance du langage TI-Basic: AND et OR, Arrondi, Alignement, HCH-IAR multiples, etc.

100 pages Format 21 x 29.7. 155,00 francs français. Disponible.

Le tome 2 est toujours en basic simple, sans périphérique ni module comp

Le tome 2 est toujours en basic simple, sans périphenque in module complemen-tieur. Les jeux y sont encore plus nombreux. Backeyamman, Sous-mani, Tappe, cue à inclure dans vos programmes. Big Ban, la Mareilliele, Clod save the queek. Les Rois mages, et c. E. et sues, dee programmes doucentrés Arthmétique, Calcul de puissance, Régions de France, entreînement à la logique informatique, etc. 100 pages. Format 2 x 9.27. 155.00 france français. Disponible.

en vente dans les finac et chez les revendeurs TEXAS INSTRUMENTS.

Le tome 3 est en basic étendu, il nécessite donc le module "Extended Basic" qui Le tome 3 est en besit è tientut, in recessité voirs le mouve Exemueur aussir que augmente considérablement les possibilités de votre ordinateur. A des program-mes utilitaires comme un traitement de texte ou une gestion compléte de plu-sieurs complets en banque a'sjoutent des jeux rajordes (batsille navéle, course de voltures, etc.), des jeux de société (Thème astral, Drspeaux, Poker, Harmonium, Calculatte scientifique. Ardoise magique etc.), des utilitaires pour créer des lutins, nner des caractères, dessiner point par point, faire défiler des textes dans us les sens ou encore fabriquer une mire Texas à votre non 100 pages. Format 21 x 29,7, 155,00 franca français. Disponible

Value consistent is TuBasic, vous possibles um Ti 001As et um module "Mari-mentine". Neue pouve dats posiblent dispose de toute la poissence des confinateur "Accès à toutes les possibilités graphiques, y commis la toute rédoit ion. Accès direct à a mémore centrale. Grande vitesses deréculuin dieux minu-cion. Les confinations de la mémore centrale. Grande vitesses deréculuin dieux minu-cion mais de companiat un grand nombre de programmes commentés vous papernd progressé vimens, asso connoissances téchniques préalables. à matriapprend progressivement, sans commissances communes processes as ser un langage très puissant réservé jusqu'à présent aux seuls spécialistes. Par Denise AMROUCHE et Roger DIDI. 214 pages. Format 21 x 28, 195,00 fra

JEUX et PROGRAMMES nour l'ordinateur familial TEXAS INSTRUMENTS



JEUX et PROGRAMMES pour l'ordinateur familial TEXAS INSTRUMENTS



DEMANDEZ LE CATALOGUE DE NOS PROGRAMMES DISPONIBLES SUR CASSETTES ET DISQUETTES. SHIFT EDITIONS, 27 rue du Gal Foy, 75008 PARIS SIGNATURE Norn/Friteers TOME 1 D 1SS F TOME 2

LITTLE THE PARTY OF THE PARTY O THE PERSON LINES ليستستست

TOME 2 □ 155 F ASSEMBLEUR () 195 F CONTRE REMBOURSEMENT FRANCE + 20 F □ CONTRE REMBOURSEMENT ETRANGER + 30 F

REGLEMENT JOINT LL 1 100 F chèque □ ccp □

PROGRAMME ARTIFICES

lygone associée à des utilisations de tirage eléa Out polityOffoli associale à desi utilisations de l'irage elèc-phies de l'acceptant l'une difficultà en utilisation de l'acceptant l'acce

bome desiree. Le programme BLABLA, comme son nom l'indique est un programme axé sur le langage. Il génère de façon allilatoi-re des poèmes ce qui conduit quelquefois à des surprises. Janine BOUYGUES

LE LOGICIFI DE LA SEMAINE

VIDER II "41 "85 ITER (I * HISARD COMPTE IX) IX

B P 18 19 1C 1D 1E 1F IN "LE PROCREME D EST UN PROCREME S'EXCOUTSON DE L'ORDRE "4

ECRITO ... sur TO 7

santà la fossie clavier etile crayon optique du TO7. Le système minimum indispensa-ble au bon fonctionnement d'ECRITO et un 107 avec l'extension mémoire 16K RAM, une cartouche BASIC, un contrôleur de communication, une imprimente à impacte ou thermique (ou bien touta autre imprimenté disposant d'une sortie parallèle et enfin un lecteur enregistreur de cassettes). Jensemble des options du traitement de exte est accessible par menu à l'aide du

texte est accessible par menu a i auco-crayon optique. Le menu principale contient les options suvantes (b part la récupération, la sau-vegarde et la sortie du programme) : Pré-paration, création d'un texte, lecture et modification d'un texte, impression d'un

subdivisé en trois parties : une zone de travail dans loquelle se trouve la ligne en cours de traitement, une zone d'affichage permettant de visualiser une partie des li-

pomettant de visualiore une partie desi-gras 6 dels antières, et. une zone reisenvie à la sélection, à l'aldie du rayon optique, que de diverses options dont la largeur de lai-gna d'imprimante, etc. Lure ligne peut Contret prodri été ca trou-ve en zone de travail grâch aux fouches INS (resertion) et EFF (suppressuro) il en de de gestion de cureur et aux vouches INS (resertion) et EFF (suppressuro) il en de posibile d'abundanne rou de valider la i-gna en courr de l'appe, d'obtenir des-cracteres a coertités sur l'imprimante, ou ncore de passer en mode lecture-modi-Les fonctions accessibles en mode créa-

tion sont les suivantes: tabulation, récu-pération d'une ligne (par son numèro, toutes les ignes étant numérotées), mo-dification du type de caractères pour l'im-primente, envoi de caractères de contrô-le à l'imprimente, etc. Le mode lecture-modification (accessible par le mera ucula partir du mode création) permet de retire et de modifier le texte en mémoire. Le et de modifier le texte en mémoire. et de modifier le texte en memoiré. Le crayon optique permet de gêrer le défle-ment et l'apparition des lignes du texte. Dans ce mode, il est possible de suppri-mer ou d'inserer une ligne, de retourner mer ou d'insérer une ligne, de retournes su menu ou à las crésition d'un fexte. Voilà pour la gestion du texte sur l'écren. Cusert à l'impression il est nécessière de passer par quelques petites formalités en fonction de l'imprimente utilisée; le nom-bre de carectères par ligne, nombre delli-que par page, marges gauche et droité,

L'impression du texte est très soupie chox du début d'impression (numéro de la première ligne), initalisation de l'impri-mante . type de caractères (condensies doubles...), interligne, saut de page, de-tection pagier, etc. L'impression du texte peut à tout mament L'impression du texte peut à tout mament

impression du texte peut a tout moment thre stoppée. Le logiciel, simple à utiliser, ifficace, confère au TO7 un aspect "Pro-essionnel" qui lui manquait. Disponible thez INFOGRAM, avec un manuel de Pierric GLAJEAN



PUZZLE

Reconstruisez un motif en assemblant correctement les différentes pièces qui le constituant. Une idée très ori-

Christophe KOWAI SKI

MEXT : DEM *****INITIALISATION des co SF NI=1 THEN 720 DLSC 770 DEM CDO-9 TO 14 DEM CDLSCN(CO, 5, 6) MEXT CO DEAL CDLSCN(C, 15, 1) DOTO BHO DOTO BHO

U=2 BDRUN 3510 IF KI=1 THEN 3220 ELIG 3290 L6+*BRREIN* M=23

100,00 2510 400 2510

0-3 50928 3510 CALL MEY(0.85,5) IF 5-0 DEN 3440 IF X5-79 THEN 130 ELSE 3490

SIMPLE

SIMPLE

SIMPLE

SIMPLE

SIMPLE

SIMPLE

SUPERMAN

bites after. De version de la fina partie I) les lignes Provine fisiolectro du davier (dont je fina partie I) les lignes Provine fisiolectro de la companio del la companio



11,20,00 DATA 11,21,102,11,22,103,11,23,73,11,20,75,12,5,40,12,6,97,12,20,00 DATA 12,21,100,12,22,73,12,20,76,13,5,78,13,6,99,13,21,73

| The content of the

200 COME 175: 180-01 17-11 180-01 17-11 180-01 17-11 180-01 17-11 180-01 17-11 180-01 17-11 180-01 17-11 180-01 17-11 180-01 17-11 180-01 180-



ADDITIONS A RETENUES

C est un programme a interet pedagogique. Ce programme s'adresse plus spécialement aux enfants de niveau CE:. De plus, il a été conçu pour que des enfants handicapés moteurs puissent l'ubliser sans problème. En effet, un curseur se déplace sous la série de chiffres. l'en-effet, un curseur se déplace sous la série de chiffres. l'en-

effet, un curseur se déplace sous la série de chiffres, l'en-frant n'à alors plus qu's leper sur n'importe quelle toube pour afficher le chiffre vouls.

Il but trouver le sisuate d'une addison (car résultat étant il but trouver le sisuate d'une addison (car résultat étant il but trouver le sisuate d'une addison (car résultat étant programme pour obtenir de modifier le programme pour obtent des nombres plus importantes pour obtent des nombres plus importantes pour obtent des nombres plus importantes l'utilisation de la retenue mê-mes si che est nuis.

me si elle est nuile. En cas d'erraur, l'ordinateur propose alors de vérifier le

résultat. Si après vérification le résultet n'est toujours pas correct,

Franck MANGION et Jacques DUPONT A noter : il est possible de modifier le programme pour ob-

DODAGE, SENT THE PRINCIPES, "L'ESSEUR SE PRIONE DING LA COLONE DES UNITES" THEN PRINCIPES, "L'ESSEUR SE TROUNE DING LA COLONE DES UNITES" THEN PRINCIPES, "L'ESSEUR SE TROUNE DING LA COLONE DES UNITES" THE PRINCIPES "L'ESSEUR SE TROUNE DING LA COLONE DES UNITES" THE PRINCIPES "L'ESSEUR DES "FEX

TELECRAN

ser de jois petits dessins mais en plus (et pour le même prix, bravo Hebdogiciel I) de générer des figures dessi-nées sur plus d'un caractère graphique et conçu grâce au

Dominique BOYER

caspose de deux modes : Un mode tout semple de télécran evec les fonctions suivantes hui touches de deplacement quatre touches de changement d'épaisseur du trait (crispor omnes) trous autres fauches qui permettent - d'éffacer (goranne) d'écient trous autres fauches qui permettent - d'éffacer (goranne) d'écient crayon) ou senpiement de passer (ével-crayon) En mode permet, a partir d'un dessin ché avec le bélécien, de redéfinie d'anactères nécessaires à sa reconstitution (et cesa en nombre de Janachères nécessaires à sa reconstitution (et cesa en l'anactères nécessaires à la reconstitution de l'anactères nécessaires à sa reconstitution (et cesa en l'anactères nécessaires de l'anactères nécessaires à la reconstitution de l'anactères nécessaires à la reconstitution de l'anactères nécessaires de l'anactères nécessaires de l'anactères nécessaires à la reconstitution de l'anactères nécessaires à la reconstitution de l'anactères nécessaires à l'anactères nécessaires à la reconstitution de l'anactères nécessaires à l'anactères nécessaires à la reconstitution de l'anactères nécessaires à l'anactères nécessaires de l'anactères necessaires de l'anactères necessaires de l'anactères necessaires de l'anactères necessaires necessaires de l'anactères necessaires de l'anactères necessaires necessaires

ORIC 1

MANDRAL LE CONCLINAZ DE

ANDRE LA SELECTION DE LA SELECTION DE

ANDRE LA SELECTION DE LA SELECTION DE

ANDRE LA SELECTION DE

ANDR LA SELECTION DE

ANDRE LA SEL

TRS 80

The control of the co

DEUX SUPER-CONCOURS PERMANENTS

10 000 francs de prix au MEILLEUR LOGICIEL du MOIS et un VOYAGE EN CALIFORNIE au meilleur logiciel du TRIMESTRE.

melleurs logiciels mensuel et trimestnel
ART S. Le prix elloue pour le concours mensuels area rems au plus tard un mois après la oth-ture du concours mensuel
ART B. Le prix alloué pour le concours trimestriel sera rems

ART 9 La perticipation au co

BON DE PARTICIPATION

Indiquez sur le support nagnetique lui-même votes iom, le nom du programme et la natèrie l'auguel il est destiné, lien n'est plus difficile que d'es-ayer de charger un programme l'Apple sur PC 1500.

pagnement at vos autras cour-ners doivent ágalement étre separes car traites par d'autras services e Joignez, si possible, un listing du programme et un organi-gramme

SQUIRELLE RÉCOMPENSE LE MEILLEUR LOGICIEL DU MOIS PAR 2 CASSETTES À CHOISIR DANS SA LOGITHÉQUE.

logiciel en langage FORTH aur HEVLETT-PACKARO une adhé-

REUSSITE

mme inspiré d'une Réussite pour un jeu de 32 cartes est un poker (représenté ici par 0) est relative

me de pages d'explications. Le programme demarre au-tomatiquement et vous demande si vous voulez les règles du jeu. Puis il vous demande votre nom et se met en mode "FAST" pour effectuer l'affichage du jeu. Philippe PERDAN

40 PRINT RT 0,11. STREET OUT OF PRINT RT 10,00 "VOULET-VOUS 150 PEGEES DU JEU 7. THEN GOSUD 150 TO IF RESILE-O" THEN GOSUD 150



ASS PRINT OT 28.6. 190 IF 841 OR 814 THEN 90 700 LET Y=E(3)+E(3)+1 710 00500 2100 730 PRINT RT X,Y+4;CHRS (E(3)+ 130) IF P(0,E(3))=1 THEN GOTO 0 728 IF P(6, E(33)) =1 748 LET P(6, E(33)) =1 750 LET RAPH! 760 IF 0=1 THEN LET E(33) =E(E(3 770 IF 6=2 THEN LET E (331=E (0+E

940 PILAT TO 2, 2."

20 OUT O-0 10 20

27 OU X-14 TO 10 20

27 OU X-14 T

ZX 81

THE PROPERTY OF THE PROPERTY O

The state of the s 1702 EHENT TO 5.5; 1003 PINI PT 6.5; 1003 PINI PT 6.5; 1003 PT 1004 PT 00 LET R\$(4) ="1 8 8 8 8 8 8 8 D LET 88(5)=" 1700 LET RO(6) = 2 B B B B B B B

170 ET R\$(7)-" Tio LET 85(10) - 4 8 8 8 8 8 8 8 1760 FOR RH1 TO 11

1778 PRINT AT 7+8,4,81(8) 1768 MEXT 8 1798 PRINT AT 21,6,"TAPEZ UNE TO UCHE" 1508 PRINT AT 21.6." 1818 IF INKEYS THEN GOTO 1790
1838 PRINT AT 2.9. L GADINATEW
PLACE ALEATOIREMENT ORNS LES 32
CASES DES UNLEURS
COMPRISES
ENTRE 1 ET 5.
LIN IERO
1038 PRINT RT 0.0. 1048 PRINT RT 21.8. "TRPET UNE TO UCHE" 1058 PRINT RT 21,8."

A STATE OF THE STA

2270 NEXT I 2200 FOR I 1 TO 15 2200 POR I 1 TO 15 2200 PORT RT 21.4; "UOUS N RUCI PLUS LE CAPIX" 2310 PRINT RT 21.4; "

2338 00T0 e708 2338 MINTETT 28, a. " UDUS NUEZ E 2348 FOA I 1 TO 68 2359 NEXT I 28, s. "

TOUR DE HANOÏ

Une légende orientale dit que Dieu est en train de jouer avec les tours de Hanorde 64 disques. Quand à aure termine, ce sera le fin du monde ! Ressurez-vous, il lui faudra 355 millards de siècles pour finir son jeu! Cela vous laisse Jean-François DURIX

Mode d'emploi

If faut à l'aude des touches PT, PS, PS, faire bought les disques sur les trois pausés en accherit qu'illest impossible demettre un disque sur un autre disque pur petit que les Si poir actimade vous lettelle, de mettre un dis-duce sur un autre disque plus perit. XOT deit normalement émettre un son sindent, de même sivous appuye sur les autres touches à part les touches 1, 3, 3 cui pournt ly même réle que PT, PS. 3.

I REMANDEDENTATIONS

CANON





#ED2P49, ID:6010200 BHOME, IDMEN'S BHOME, IDMEN'S BHOMES, IDMEN'S BHOM

X-07

UTILITAIRES

Ces petits programmes utilitaires vous rendront de grands services et vous indiqueront, si vous les analysez, divers 'trucs' et secrets du canon. Bernard DUPIN

CALTAB

() CHL , Instruction DIR présente quelques inconvénients -mauvesse liarbaté définement repide difficile à contrôler (par contrôle S) - Aucune indication sur la longueur des fichiers ou programmes - accorde indication sur la longueur des forties ou programmes. Le programme DI remedie à ces petis défauts par un affichagel par ligne, commande par presson sur la baire d'expace, un seul siciliar la participa et la fortique de la longueur den octetig du d'her. Pour sister le catalogue sur l'imprimente, s'aufit de rempiacor les petits par des jonnel de la suppomer l'atterie.
Enfin, il est l'inféressant de programmer une touche fonction.

Par exemple
KEYS(1)="dir RUN"+CHRS(34)+"DIR"+CHRS(13)
Le grogement étant stocké en zone RAM pour fichier



C) CATE

(UALE:)

t programme très court permet d'imprimer le date en bon français
sis que l'îteure en continu
doit être internampu par la touche "BREAK" (pas END).

PC 1500

ligne sur un tableau. Pour résumer, ce programme est une micro feuille de calcul. Le PC 1500 dans sa version de base est suffisant mais il va sans dire que l'adjonction de modu

Olivier DEPRIESTER

y=f(A, B, C, D, E, F, G, H, I, J). Ces venables prenantles velleurs respectivement de la 1" à la 10" colonne, éventuellement, dans la ligate consi

Invenent de la 1º à la 10º colonne, éventuellement, dans la 19the considérée.

Calicul effectué floory par nory, le résultat étant stocké dans la colonne de son choxy, pour Fi

- Une deuxéme fonction poul être préparée sur la mémebase de fonctionnement 2. Mais dans ce act, la colonnée ettectu que plor dété le colonnée ettectu que plor dété le colonnée ette du tableau et que fon aimme en bout de ingre. Cala rayoute une professe sur la mémora de la colonnée ette de la colonnée ette du de plor de la colonnée ette du de plor de la colonnée sur détémentaire.

lecture du tableau et que l'on arme en bout de ingne. Cala rapouteure colorne sugglémentaire ment d'écrement en mode calcul sans Cas fontation si programment d'écrement en mode calcul sans Table des tableaux possible Rangs X colonnes (+1 svec F2) 7 x 7, 9 x 8, 11 x 3. 13 x 4, 37 x 3, 24 x 2, 38 x 1

Footbassenstein Bull Mary (2014) (201

- of Iron sort des Hintles, par l'ebast, on obbienn conc vi leurs de la colonie. De l'entre l'entre

lestore des lignes précédentes a ligne 560 Poke les codes du tampon d'Entrée Sortie é l'indresse désemmed Y

in 370 call lemme to ligne per Return et le code ENTER 13

in 370 call lemme to ligne per Return et le code ENTER 13

in 370 call lemme to lemme t

188: "J"PRINT "En.U 18:WAIT 8:PRINT " New Tob": GOSUS 38:CLEAR : INPUT "

CURSOR 9: INPUT

CLS :NEXT L

al.":GOSUB "K" 118: INPUT "C. occup

";1:T=T=1 128:FOR K=8TO T: FR:NT "E. ";R8 (L);" ";S8(K); :]NPOT T(L,K): CLS :NEXT L: NEXT (KA:#8:L=8 150-1075 &# 1MF74 158: "C"F8=INKEY8 : HAIT 8: IF F8="

"THEN "C" 168: MASC FS: BEEP 178:1F M=80R M=18 OR M=110R M=12 GOSU8 "1" 188:1F M=7950SUB "

198:1F M:88505U8 *

288: IF M=6860T0 °J 218:60TC "C" 400: "L" IF M=12 GPRINT 98: K=K+

1: IF K>SGOSUB "CO": GOSUB "F2 "COT: GOSUB "F22
": CURSOR 3:
WALL :PRINT R\$
(L);"[2=";U:
CLS :RETURN
418: IF M=BGPRINT B
8:K=K-]: IF K<8

LET K=8 428: IF M=11GFRINT

RETURN 488: "BC"U-8: FOR Le "BC"U-B:FOR Le BIO R:U-U-I(L, K):NEXI L:L-B: WAIT:PRINT 'S On. U-";U:CLS :RETURN

"RETURN "FI":
DOSUB "R"
S10: IF F=="0"LET Z
#:RESTORE "F]
"1:010 "B"
S70: PRINT "F2":
GOSUB "K": IF F
#="N"RETURN

538: RESTORE "F2": Z 558: "B"Y=(PEEK 389 18-128) ¥256+

The parameters of the property of the parameters of the parameters

CANON

X-07

PEEK 38911+6: INPUT "Fonctio n U =";X S68:FOR x=3162610 568:FOR x=3167610 31781: JF PEEK KX 713POKE Y, PEEK X: Y=Y+1: NEXT X 578:POKE Y, 58, 241, J53, J3 588: BEEP : JF

588: BESP : JF
 ZRETURN
588: "D'INPUT "C.st
 ock" JT: I=I-1
618: FOR L=810 R:
 GOSUB "CO":
 SOSUB "F1": TKL

628: T=S: K=8: L=0: 8EEP 1: RETURN 658: "CO"FOR K=0TO I:8(K+1)=1(F'K

RETURN 788: "F1"U=******* ************ ******* 710: "F2"U=******

BSS: "K"FS-JNKEYS : CURSOR 15: PRINT "(0/N)": IF F*""OR (F4 C)"0"AND F*C)" N">THEN "K" BIB: BEEP 2: CLS : RETURN

ERRATUM PC 1211 Comme out pu le constaler les tenn du PC 1211, le programme MANORI DU COMIE ZORIC pu de desse HEBDOGICEL n° 18 test en bal un programme étan chaptable assex fociement, les Cabe nous parconneront cette. **EVEREST** PETITES ANNONCES GRATUITES Laissez tomber la cigarette avant de vous attequer FEVEREST sur votre PC 1211. Les personnes sujettes eu vertige peuvent s'abstenir. Pierre Yves DESCAMPS Pas de source, MEM 4501 763 Of 85 Semillar R. VENOS ZX 81 excellent étal, ochéé sept 83 (sous garantio) + márnors *-K + cordons + Manuti utilisation Le tout 700 F M AUDET Tél (56) 23 07 08 ophoris, altaquirir socurer so proudra grampent un sonibre de métres par le somme des poertis so proudra grampent un sonibre de la la laterative. Mass però plus bies que le remérie position sur l'august et la laterative de la laterative position sur l'august ani qu'on attaque, on peut repouer jusqu'à ce qu'on restroite ou pue-ur à ce qu'on assure, c'en electre plusqu'à ce qu'on restroite ou pue-ur à ce qu'on assure, c'en electre de l'august promotine de pouver en august en de celte qui le premerer dépassers in Olimétres el édeurers en august en de celte qui le premerer dépassers in Olimétres el édeurers en august en de celte qui le premerer dépassers in Olimétres el édeurers en august en de celte qui le premerer dépassers in Olimétres el édeurers en august en de celte qui le premer de dessers elles en august en de la laterative de la laterative de la laterative en august en la laterative de la laterative de la laterative en august en la laterative de la laterative en la laterative en la laterative en la laterative en laterative en la laterative en la laterative en laterative en la laterative en la laterative en la laterative en laterative en la laterative en la laterative en laterative en laterative en la laterative en laterative en laterative en laterative en la laterative en laterative en la laterative en la laterative en la laterative en laterative en la laterative en laterative en la laterative en laterative en la laterative en la laterative en la later 18:C 130:IF V=160TO : 140:IF H=1LET H= H=1:GOTO :60 150:I=1-60 EEPE S:PPINT NET* GAGNE : **PRIND 170:IF H>=100 EEPE S:PPINT 80:25+NS 90:9EEP LIPAUSE 28 2101G=G+8+C+GOTO 30 23 100:1MPUT "RTTAD UER-1-ASSUME R=2 ".Y 110:V=1-G:U-H+E: PARSE USING "EXTER" "IM \$1" "!U!" 1N8;" "IV 120:PAUSE "DES!" 500:J=R+J:K=J^5-INT (J^5):J= programme tasks out to proceedings a solution base or proceedings a solutions base or proceedings a solution base or proceedings a solution base or proceedings as the proceedings of th GOSLIA 500 5101X=X+71X=INT VENDS moniteur vert 9 pouces en trés bon état. Prix 450 F.E. RA-GNEAU 38 bis av. Rouget de l'iste 76610 LE. HAVRE. Tel. (35) 47:39 04. "/END |[F H>=100 |EEEP 5:PRINT 530:GOTO 500 EDITEUR DE PROGRAMMES 938F: 20 24 93 372 AFIN 93C2: AO FR 95 323 93C5: 40 FF 95 324 93C8: 4C 36 95 325 Suite de la nane 6 INT LA LEGNE EST THEP GRANDE 93011 20 24 95 305 93041 CE F7 95 384 stock, soliced ZX 811 - 35 HB 1 volume "Medirinez volte ZX 811 - 35 HB 1 volume "Medirinez volte ZX 811 - 35 HB 1 volume "Medirinez volte ZX 811 Spectrum": 35 HB 1 volume "To programmer pour ZX 811 Spectrum": 35 HB 1 volume "Eludes pour ZX 811 Spectrum": 35 HB 1 volume "Eludes pour ZX 811 Spectrum": 35 HB 1 volume "Eludes pour ZX 811 Spectrum": 35 HB 1 cassette ZX 81 "Gestland de compte bancare": 35 HB 1 cassette ZX 81 "ZX 111 HB 1 cassette ZX 81 "Eludes ST 2X 111 HB 1 volume "SX 91 Cassette ZX 81 "Eludes ST 2X 111 HB 1 volume": 35 HB 1 cassette ZX 81 "Eludes ST 2X 111 HB 1 volume": 35 HB 1 cassette ZX 81 "Eludes ST 2X 111 HB 1 volume": 35 HB 1 cassette ZX 81 "Eludes ST 2X 111 HB 1 volume": 35 HB 1 volume "SX 91 HB 1 volume": 35 HB 1 volume LOA #* * JSR STOCKE 930A1 20 46 73 373 73001 80 FA 75 274 INDIFFLACE LE CANACTERS OHP 2070 SHE PAJI EXCETOAR-E COSTONE-1 cassette ZX81 "ZX119" logical 1606 K. 1 cassette ZX81 "Borgythmes" 75 Frs 1 cassette ZX81 "Wurfer os-1005 Frs 1 cassette ZX81 "Wurfer os-1005 Frs 1 cassette ZX81 "Wurfer os-1005 Box X 81 "Wurfer os-1005 Box X 100 Tra 1005 Box JER BELL THOME L'ADRESSE DE LA ROUTING IDANS LA TABLE (ET EMPILE POUR UN SAUT HOUSE STR. STG FORTIONS OF L'EDITEUR APPLEI FINLIN SN C4 16. (20) 72.11.74 LBLE VENDS ORIC1468 ((6/83))+ Mod. Nor et blanc + livres sur ORIC+ 30 programmes Veleur 3000 E ventu 2300 F J M. LAWASTE 31bd Camille Remmenon 13001 MAR-SEILLE Tél (6/1) 50 14 28. 9381: 80 98 9384: 59 AS 9384: 58 15 CURSCUR E1 SUPP ASTORS FINLIN DOLCA LOA (1 JUP SUFF BUTTER, 944A1 20 4E 75 465 744D1 ED FA 72 466 STX SAU JEE BSTCRE LDA SAU STA CURSEUS 2A2 7384: 23 24 75 343 FOREUT 7287: AP 03 244 7387: 85 F7 75 345 728C: 4C 32 75 244 287

à suivre

Dessins :

DULAC et JARDIN S.A. EVREUX





Système personnel HEWLETT-PACK ARD 41 POX TIC

P 4IC + module quadruple HP 82170 HP 4IC + module quadruple H Promotion Lecteurs de carte HP 82104 Imprenante HP IQ 143 Lecteur de cassettes digitales Module HP IL HP IQ740 Module X fonctions HP 82180

Promotion
Module mothernaques 3041-15050
Battene HF 41 HF 82720
Chargeur HF 41 HF 82720
Chargeur HF 41 HF 820568
Lamts d'application (20 bits)
Lavie d'application (20 bits)
Lavie de 4 griefe d'absignation HF 82152
Claire à membriaire HF 82250
Produles compartibles HF 41
Port expanite d'enrière et sorties
Table toucrite 4 couleurs sandy
vierface HF 8.

Divine
Programme HP 41
Au fond de la FP 41
Au fond de la FP 41
Autour de la Boude
1P 41 extended function made enry
Calculator tips and routines (en anglier
The FP III system an introductory Gue
to the He Miller Pacaled interface Roop
to the Heritice Pacaled interface Roop

MATERIELS THOMSON TO 7

ènio Basic primierio thermique sodon imponiarios chentiq primierio limpuci sodon imprimiante impuci ristri lect. disquette ct. disquette ulleisu papier thermique

La Règle à Calcul 1er distributeur agréé Hewlett Packard FRANCE

310F 320F 190F 135F 115F 235F

1.250F D

5900F []

295F 🗆





1 apple If* 1 disk If* avec contrôleur 1 moniteur II 1 logiciel apple logo standard zx spectrum

Logiciels APPLE If sur disque GAMME SPECTRUM 1190F D 95# CI 75# CI 115# CI 54# CI 54# CI 160# CI Logiclets Smulsteur de voi

sinclair ZX8I

Texas Instruments

Garvine ZX81 ZX81 Extension I6K Logiciels Echecs Vu cak Vu tile ZX multifichier

580 F CI 360 F CI 95F 0 95F 0 110F 0 150F 0 95F 0

Maths I : Formes indéterminées, limiter logandimes et exponentielles Maths 2 : Suites et intégrales

Maths 3 : Trigonomêtrie Nombres con Physique 1: induction et conde Produits vectoriels Physique 2: Circuit asolunts (paruton paner 1984)

EDH-LOGO, un isrngage idéal pour de grunes enfaits grêtne s'ils ne saveré par encors lere glace à la carte Pone-Planole qui fat parier Fordinateur. Le fameux langage LOGO, en franças, dans la version orignale detheloppée à l'Université antéricaine All IT.

295 F C

205 E | 17

1 130F D 2 080 F CI

4 150F []

PERIPHERIQUES

Les périphinques l'ancisionnest uniquement en étant intégrés dans les systèmes d'exprés dans les systèmes d'exprés dans prépiré de l'application périphise de l'application de l'application de l'application de l'application de l'application de l'application en l

 Unité de disquette exi ÉDUCATION

EDUCATION

Addition-Sensocion

Addition-Sensocion

Addition-Sensocion

Addition-Sensocion

Blass plat 364-mbne

Division

Advision

Advision

Advision

Advision

Advision

Advision

Division

Divi

LOISIRS A. Stiesto A Busto
A Gar Wars
A Gar Wars
Connect four
A Fontball
Execut video 8
A Munch Min
Othelio
A Panec
O The assatic
A Till frauders
Tombione ony
Voltages
Voltages PORTE PAROLE

1490F [

PORTE PARCLE
Vote sinch-ordinateur peut parier l
Écoutez I Une voix claire et articulée
voix parié en français
Estayen-le ainte IDH-COGO et bienate de nombreux autres programmes (es parioles sont stockées sur vos disquettes Edore)

1395 F (2) Lookdel VIFI pour APPLE II et II 2 195 F | D | 1695 F | D | 2 500 F | D | Dosser Gmer (gestion par le seuil de rentablisé! 450F [2]

Locigleis CIEL BLEU pour APPLE II et it sur disquettes Le Bisso expliqué
Au cour du Bisso
Comptaddition
Rendez-vous
Rendez-vous
Rendez-vous
Rendez-vous
Rendez-vous
Rendez-vous
Déconsibleur aénen
Fractions
Déconales
Aveninebque
Savoir compter
Savoir compter
Savoir écnire
Decreation

OPGANISATION PROGRAMMATION

AUTRES LOGICIELS AUTRES LOGICIELS
O In-Calc
O Gression pande (Tixpansion)
inrod au Ti 19/4 (1)
inrod au Ti 19/5 (2)
inrod au Ti 19/

NOUVEAUX LOGICIELS TEXAS

BON DE COMMANDE

Ces prix sont indicatifs of peuvent être modifies Ces prix sont inducests et peuvent éter mocrees sans prévivis. Produite d'années la limite de mos stocks en magasis. Participation aus faits de port et d'expédition en recommandé pour les logislatis : 1-30 P. Promotion compléte : transporteur : 20 kilos + 105 F.

LA RÉGLE A CALCUL : 65/67, ed Salva-Germain, 75005 PARIS Tel : 325-66.88 – Telex : ETRAV 220/064F/1303 RAC

CONSOLES ET ACCESSOIRES △ Ordinateur familiale TI 99/4 directement compositie en phr-débission principal de Modolisteur PAL LOF Mediatieur SICAM adopt tos téléviseur founçais Amirusel 1994 A. Marusel 1994 A. Marusel assembleur Cattle laison magnéto-cur Pare mancréts jour Synthésisse de paréle Taloid Saint Speech TMF Magnétigatione crisettes [TVA 33,3,3,16]

496 F